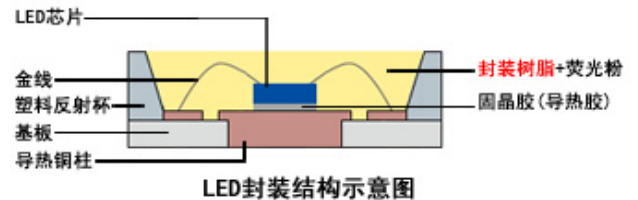


LED封装用 有机改性硅树脂 SCR-1012

特点

- 抗热黄变性能比SCR-1011好
- 无溶剂型产品, 具有良好的环保性能
- 中粘度产品, 还可用于切割加工
- 与各种材料有良好的粘结性
- 具有良好的抗裂性
- 高硬度, 同时具有弹性



技术指标

型号	SCR-1012	
组分	SCR-1012A	SCR-1012B
外观	无色~淡黄色透明液体	无色透明液体
粘度 25℃	10,000 mPa·s	1,000 mPa·s
比重 25℃	0.99	1.03
折射率 25℃	1.54	1.47
A/B混合配比	1 : 1	
A/B混合后粘度 25℃	3,000 mPa·s	
A/B混合后可使用时间 25℃	8小时	
标准固化条件	100℃x1小时 + 150℃x5小时	
固化后物性		
外观	无色透明	
折射率 25℃	1.50	
硬度 肖氏D (Shore D)	D 75	
弹性模量	1,800MPa	
抗弯强度	55N/mm ²	
透光率 (400nm光 片厚2mm)	88%	
玻璃化转变温度 (TG值)	75℃	
线膨胀系数 α 1	72ppm	
线膨胀系数 α 2	190ppm	
体积收缩率	3%	
体积电阻	300T Ω·m	
绝缘破坏强度	30.6KV/mm	
损耗因子 50Hz	0.0031	
介电常数 50Hz	2.60	

(非规格值)